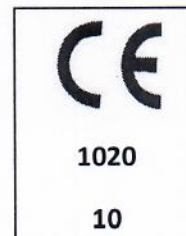


# Prohlášení o vlastnostech

č.05/2013



**Kód výrobku:**

HDK 5/8 V

**Identifikace stavebního výrobku:**

Hrubé drcené kamenivo

**Použití:**

- EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo do betonu  
 EN 13043:2002/AC:2004 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové úpravy vozovek pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch  
 EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

**Výrobce:**

Basalt CZ s.r.o.  
 Všechlapy č.e.3, 417 71 Zabušany  
 IČ: 18234160  
 2+

System posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků:

Oznámený subjekt:

Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p.,  
 Pobočka Teplice, Tolstého 447, 415 03 Teplice, č. NB 1020  
 provedl posouzení a ověřování stálosti vlastností  
 podle systému 2+  
 a vydal Certifikát č. 1020-CPR-040 034834

| Základní charakteristika dle Přílohy ZA  | Vyjádření  | Kategorie, hodnota podle EN 12620+A1 | Kategorie, hodnota podle EN 13043 | Kategorie, hodnota podle EN 13242+A1 |
|--|--|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Frakce kameniva  | Označení d/D   | 5/8                                  | 5/8                               | 5/8                                  |
| Zrnitost   | Kategorie  | G <sub>c</sub> 85/20                 | G <sub>c</sub> 90/20              | G <sub>c</sub> 85-20                 |
| Meze a tolerance pro zrnitost HK na mezilehlém síti  | Kategorie  | ---                                  | ---                               | ---                                  |
| Propad na mezilehlém síti  | Deklarovaná hodnota                                    | ---                                  | ---                               | ---                                  |
| Tvar zrn hrubého kameniva - tvarový index  | Kategorie  | SI <sub>40</sub>                     | SI <sub>30</sub>                  | SI <sub>40</sub>                     |
| Obsah schránek živočichů   | Kategorie  | NPD                                  | ---                               | ---                                  |
| Obsah jemných částic   | Kategorie  | f <sub>1,5</sub>                     | f <sub>0,5</sub>                  | f <sub>2</sub>                       |
| Kvalita jemných částic   | Vyhovuje/nevhovuje<br>Kategorie Deklarovaná<br>hodnota | vyhovuje                             | MB <sub>F</sub> 10                | vyhovuje                             |
| Odolnost proti drcení hrubého kameniva   | Kategorie  | LA <sub>15</sub>                     | LA <sub>15</sub>                  | LA <sub>20</sub>                     |
| Odolnost proti oteru hrubého kameniva  | Kategorie  | M <sub>DE</sub> 10                   | M <sub>DE</sub> 10                | M <sub>DE</sub> 20                   |
| Odolnost proti ohladitelnosti hrubého kameniva   | Kategorie  | NPD                                  | NPD                               | ---                                  |
| Odolnost proti povrchovému obrusu  | Kategorie  | NPD                                  | NPD                               | ---                                  |
| Odolnost proti obrusu s hroty  | Kategorie  | NPD                                  | NPD                               | ---                                  |
| Chloridy   | Deklarovaná hodnota                                    | 0,009%Cl                             | ---                               | ---                                  |
| Sírany rozpustné v kyselině  | Kategorie  | AS <sub>0,2</sub>                    | ---                               | AS <sub>0,2</sub>                    |
| Celková síra   | Vyhovuje/nevhovuje                                     | vyhovuje                             | ---                               | S <sub>1</sub>                       |
| Obsah humusovitých částic drobného kameniva  | Vyhovuje/nevhovuje                                     | NPD                                  | NPD                               | NPD                                  |
| Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí betonu a směsi stmelené hydraulickými pojivy | Vyhovuje/nevhovuje                                     | NPD                                  | NPD                               | NPD                                  |

|  |                     |  |  |  |
|--|---------------------|--|--|--|
| Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu pro obrusné vrstvy betonových vozovek    | Deklarovaná hodnota | NPD  | NPD  | NPD  |
| Objemová stálost - smršťování při vysychání  | Vyhovuje/nevhovuje  | NPD  | NPD  | NPD  |
| Objemová hmotnost  | Deklarovaná hodnota | 2,96 – 3,09 Mg/M <sup>3</sup>                |  |  |
| Nasákavost   | Deklarovaná hodnota | WA <sub>24</sub> <1,5%                       | ---  | WA <sub>24</sub> <1,5%                       |
| Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování  | Kategorie           | F <sub>1</sub>                               | F <sub>1</sub>                               | F <sub>1</sub>                               |
| Afinita mezi hrubým kamenivem a asfaltovým pojivem                                 | Deklarovaná hodnota | ---  | NPD  | ---  |
| Uvolňování těžkých kovů vyluhováním  | Deklarovaná hodnota | NPD  | NPD  | NPD  |
| Uvolňování jiných nebezpečných látek   | Deklarovaná hodnota | vyhovuje                                     | vyhovuje                                     | NPD  |
| Rozpadavost čediče - ztráta hmotnosti po vaření                                    | Deklarovaná hodnota | ---  | SB <sub>LA</sub>                             | ---  |
| Rozpadavost čediče - zvýšení hodnoty součinitele LA                                | Kategorie           | ---  | SB <sub>LA</sub>                             | ---  |
| Odolnost vůči tepelným šokům   | Deklarovaná hodnota | ---  | NPD  | ---  |
| Alkalicko-křemičitá reakce   | Deklarovaná hodnota | vyhovuje                                     | ---  | ---  |
| Obsah přírodních radionuklidů dle Vyhl.č.307/2002 Sb. ve znění Vyhl.č.499/2005 Sb. | Deklarovaná hodnota | Ra-226≤50 Bq kg <sup>-1</sup><br>Index ≤ 0,5 | Ra-226≤50 Bq kg <sup>-1</sup><br>Index ≤ 0,5 | Ra-226≤50 Bq kg <sup>-1</sup><br>Index ≤ 0,5 |

#### Další charakteristiky

|                                     |                     |                               |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Sypná hmotnost                      | Deklarovaná hodnota | 1,43 – 1,49 Mg/m <sup>3</sup> |
| Obsah lehkých znečišťujících částic | Deklarovaná hodnota | ≤ 0,2% hm.                    |
| Použitá surovina                    | Petrografický název | Čedič                         |

Vlastnosti výrobku Hrubé drcené kamenivo frakce 5/8 mm, vyrobené v místě výroby Kamenolom Všechlapy (Kód výrobku HDK 5/8 V) je ve shodě s vlastnostmi uvedenými v prvním sloupci tabulky tohoto prohlášení a v odpovídající kvalitě podle příslušného sloupce.

Toto prohlášení o vlastnostech vydává na svou výhradní odpovědnost výrobce Basalt CZ s.r.o., Všechlapy č.e.3, 417 71 Zabušany.

Jménem výrobce: Ing. Kamila Schwertschalová, Manager kvality

Ve Všeclapech, dne 12.9.2017

**BASALT CZ s.r.o.**  
Všechlapy č.e.3, 417 71 Zabušany  
IČ: 18234160 DIČ: CZ18234160

